

# DGHW 170

## Portable Welding Range



 LEISTUNG (PRP):  
**5 kVA / 5 kW**

 FREQUENZ  
**50Hz**

 SPANNUNG  
**230V**

 GEWICHT MIT RÄDERN:  
**75kg**

 MASSE MIT RÄDERN:  
**L: 863 mm**  
**W: 696 mm**  
**H: 661 mm**

Beispielbild. Der Transportbausatz ist im Standardlieferumfang enthalten. Dagartech behält sich das Recht vor, die Daten dieses technischen Datenblatts ohne Vorankündigung zu ändern.



## 1. Allgemeine technische Daten

### Allgemeine technische Daten

<b>Motor</b>	<b>HONDA GX270</b>	
<b>Generator</b>	<b>SINCRO EW 180 AC</b>	
Frequenz	50Hz	
Spannung	230V	
Betriebsdrehzahl (U/min)	3000	
Leistungsfaktor (cos φ)	1	
Schweißstrom (A)	180 A*	
Elektroden Durchmesser (mm)	3,25	
Hilfsausgang (kVA)	230V	5
	400/230V	N/A
Tankinhalt (l)	5,3	
Anlasser	Manual	
<b>PRP (kVA / kW)</b>	<b>5 / 5</b>	

\*PRP: Dauerleistung („Prime Power“) gemäß Norm ISO 8528-1.

Das Transportkit ist im Standardlieferumfang dieses Geräts enthalten.

Modell	Betrieb (A)
DGHW 170	180 / 125
DGHW 200	200 / 180
DGHW 220 MF	220 / 170
DGHW 220	220 / 170

**Leistung<sup>1</sup>**  
(p.f. cos φ 1)

### Richtlinien und Normen

#### UMWELTBEDINGUNGEN NORM ISO 8528-1:2018: 25 °C, 100 kPa und 30 % Luftfeuchtigkeit:

- **Prime Power (PRP):** Verfügbare elektrische Leistungsdaten unter veränderlicher Last ohne Stundenbegrenzung pro Jahr. Eine 10%ige Überlast für eine Stunde alle 12 Stunden ist möglich. Gemäß ISO 8528-1:2018.
- **Emergency Standby Power (ESP):** Verfügbare elektrische Leistungsdaten unter veränderlicher Last im Notfall gemäß ISO 8528-1:2018.

#### Der Stromerzeuger DAGARTECH verfügt über eine CE-Kennzeichnung, die folgende Richtlinien enthält:

- **2006/42/EG.** Richtlinie für Sicherheit von Maschinen.
- **EN ISO 8528-13:2016.** Teil 13: Sicherheit. Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotor.
- **2014/30/EU.** Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit.
- **2000/14/EG.** Richtlinie über Geräuschemissionen. Bewertete Schallleistungspegel in Übereinstimmung mit dem festgelegten Verfahren gemäß Richtlinie.
- **Richtlinie 2011/65/EU** zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS 2).

230V - 50Hz (3000 U/min)

HONDA GX270 | SINCRO EW 180 AC

## 2.1. Allgemeine technische Daten des Motors

Marke und Modell	HONDA GX270
U/min	3000
Dauerleistung (kWm) 3000 U/min	N/A
Max. Nettoleistung (kWm) 3600 U/	6,3*
Regelungsart	mecánica
Kraftstoff	Gasolina
Anzahl der Zylinder	1
Hubraum (ccm)	270
Verdichtungsverhältnis	8,2:1
Maximales Drehmoment (Nm)	19,1 (2500 r.p.m.)
Kühlsystem	Refrigeración por aire
Anlasser	Manual


**4 TIEMPOS-TAKT-  
BENZINMOTOR.  
REFRIGERACIÓN POR AIRE.**


\* Bruttoleistungsdaten für Motoren VANGUARD und BRIGGS-STRATTON.

## 2.2. Kraftstoff

Kraftstofftyp	Gasolina
Tankinhalt (l)	5,3

## 2.3. Verbrauch und Reichweite

	Verbrauch (l/h)		Reichweite (h)	
	PRP	ESP	PRP	ESP
75 %	1,3	-	4,1	-
100 %	1,7	-	3,1	-

## 2.4. Schmiersystem

Ölfüllmenge (l)	1,1
Ölverbrauch (l/Std)	N/A

## 3. Spezifikation Generator

### 3.1. Datos técnicos generales del alternador

Marke und Modell	SINCRO EW 180 AC
Anzahl der Pole	2
Isolierungsklasse	H
Mechanischer Schutzindex	IP23
Art der Schweißstromart	A.C.
Schweißstrom	180 A
Elektrode	Rutilo
Elektrodenenddurchmesser (mm)	3,25
Zündspannung	50V
Schweißspannung	24,4 - 27,2V
Nebenleistung, 230V (kVA)	5
Nebenleistung, 400/230V (kVA)	N/A
Anzahl der Phasen	1
Leistungsfaktor (cos φ)	1



### Normen und Standards, denen die Generator entspricht:

Richtlinien: 2006/42, 2006/95, 2004/108 und deren Änderungen.

Entspricht: EN 60034-1, CEI 2-3, IEC34-1, VDE 0530, BS 4999-5000, N.F. 51.111.

**2-polige Generator.** Wartungsfrei.

**Schutz der Wicklungen** durch tropentaugliche Epoxidharz-Imprägnierung.

230V · 50Hz (3000 U/min)

HONDA GX270 | SINCRO EW 180 AC

## 5. Portable Welding Range: Standardlieferumfang

### STANDARDLIEFERUMFANG

Motor HONDA GX270 - mecánica Regelung	✔
Generator SINCRO EW 180 AC	✔
Metal-Kraftstofftank von HONDA	✔
Elektrischer Schaltschrank IP55 mit IP67-Anschlüssen und integrierter Schutztür im Chassis.	✔
Kompaktes elektrogeschweißtes Stahlgehäuse mit Schwingungsdämpfern	✔
Transport-Kit (beinhaltet luftleere Räder mit Achse, Unterstützung und Griffe).	✔
Schweißset (enthält 4 Meter Schweißkabel, 2 Meter Massekabel und Klemmen. Schweißhelm nicht inbegriffen).	✔
Schutzoberplatte	✔
Lieferung ohne Motorschmieröl	✔
Schutz des Motoröls	✔
Kraftstoff-Absperrhahn	✔
Thermischer Schutz der Generator	✔

### KONFIGURATION DER AUSGANGSANSCHLÜSSE DES GENERATORS

	IP44	CEE IP44	CEE IP44
	Schuko	2P + T 32A	3P + N + T 16A
DGHW 170	2	-	-
DGHW 200	1	1	-
DGHW 220 MF	1	1	-
DGBW 220	1	-	1
DGHW 220	1	-	1

#### Legende

✔ Standard   
 ▣ Optional   
 ✗ Nicht verfügbar   
 i Anfragen



**DAGARTECH®**

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

---

[info@dagartech.com](mailto:info@dagartech.com)

Tel.: +34 976 141 655

---



**CUSTOM  
ENERGY  
SOLUTIONS**

[dagartech.com](http://dagartech.com)